



หนังสือรับรองการใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัย นวัตกรรม หรืองานบริการวิชาการ
จากชุมชน องค์กร หรือหน่วยงานภายนอก

ข้าพเจ้า.....นางสาวพรชนก แต่งรัมย์.....ตำแหน่ง.....ผู้ประกอบการ.....
ชื่อชุมชน/องค์กร/หน่วยงาน.....กลุ่มสตรีแปรรูปผลิตภัณฑ์จากผ้า.....
ที่อยู่.....เลขที่ 14.....
ตำบล.....หนองโพ.....อำเภอ.....ตาคลี.....จังหวัด.....นครสวรรค์.....
รหัสไปรษณีย์.....60140.....โทรศัพท์..... 086-9310867.....อีเมล.....

ขอรับรองว่าได้มีการนำผลงานฯ คือ.....ผงสีย้อมจากทรัพยากรท้องถิ่น: การสืบสานภูมิปัญญา
การย้อมผ้าด้วยสีธรรมชาติสู่การพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืน.....

ซึ่งเป็นผลงานวิจัย นวัตกรรม งานสร้างสรรค์ หรือ งานบริการวิชาการ

ของนางสาวชลดา เดชาเกียรติไกร อธิการณวงศ์.....

☐ นักศึกษา ☒ อาจารย์ ☐ เจ้าหน้าที่ ☐ อื่น ๆ โปรดระบุ.....

หลักสูตร.....วิทยาศาสตร์บัณฑิตสาขาวิชา.....เคมี.....

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

ช่วงเวลาการนำผลงานไปใช้ประโยชน์.....ตุลาคม 2566.....ถึง.....พฤศจิกายน 2566.....

ลักษณะการใช้ประโยชน์

☐ การใช้ประโยชน์เชิงชุมชน

☒ การใช้ประโยชน์เชิงวิชาการ

☒ การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์

☐ การใช้ประโยชน์ด้านอื่น ๆ โปรดระบุ.....

โดยมีรายละเอียดการใช้งาน ดังนี้.....

การใช้ประโยชน์เชิงวิชาการ

องค์ความรู้ในการผลิตผงสีย้อมจากทรัพยากรท้องถิ่นร่วมกับการใช้สารติดสีชนิดต่าง ๆ สำหรับการย้อมผ้า โดย
มีการศึกษาการเตรียมน้ำสีด้วยกระบวนการสกัดที่ส่งผลต่อเฉดสีและการติดสีของผ้า ศึกษากระบวนการทำผงสี
ร่วมกับการเติมสารติดสีจากธรรมชาติที่ส่งผลต่อเฉดสีและการติดสีของผ้า และศึกษากระบวนการย้อมผ้าด้วย

เทคนิคการย้อมร้อนและย้อมเย็น จากนั้นนำองค์ความรู้ที่ได้มาถ่ายทอดแก่กลุ่มผู้ประกอบการเพื่อการพัฒนา
ผลิตภัณฑ์ของกลุ่มต่อไป

การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์

การพัฒนาผืนผ้าจากดอกบัวเพื่อให้ได้เฉดสีต่าง ๆ สามารถนำไปต่อยอดในการทำผืนผ้าสำหรับทำสีพื้นของ
ผ้าที่ใช้พิมพ์ลายได้ ซึ่งสามารถนำไปใช้พัฒนาผลิตภัณฑ์สำหรับจำหน่ายต่อไปโดยเป็นการสร้างมูลค่าให้กับ
ผลิตภัณฑ์

ลงชื่อ

พรชนก วัฒนวงษ์
คณวิภาพรชนก วัฒนวงษ์

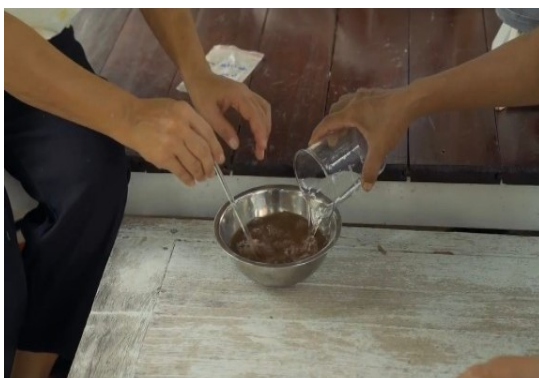
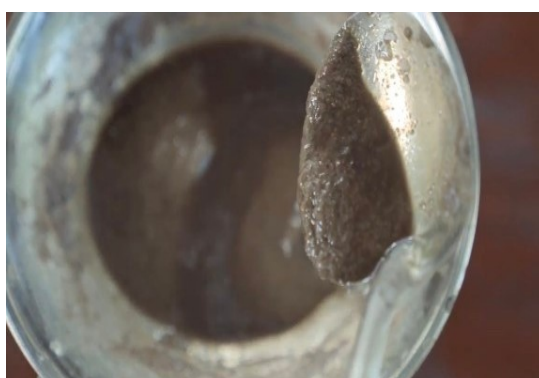
ตำแหน่ง ผู้ประกอบการ

ใบแนบหลักฐานการใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัย นวัตกรรม หรืองานบริการวิชาการ จากชุมชน องค์กร หรือหน่วยงานภายนอก

หลักฐานที่แนบมาพร้อมนี้ เพื่อใช้ในการยืนยันการนำผลงานวิจัย นวัตกรรม หรืองานบริการวิชาการ
ไปใช้ประโยชน์ ในชุมชน องค์กรหรือหน่วยงานภายนอก (เลือกได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ☒ ภาพถ่ายกิจกรรม โครงการ ผลงานวิจัย นวัตกรรม หรืองานบริการวิชาการ
- ☐ ผลงาน ผลิตภัณฑ์ หรือรางวัลที่ได้ จากการนำผลงานวิจัย นวัตกรรม หรืองานบริการวิชาการ
ไปปรับปรุง หรือพัฒนา
- ☐ ผลประกอบการของชุมชน องค์กร หรือหน่วยงาน ด้านบัญชี หรือรายได้ที่แสดงให้เห็นว่าเพิ่มขึ้น
จากการนำผลงานวิจัย นวัตกรรม หรืองานบริการวิชาการไปใช้
- ☐ ผลงานหรือหลักฐานอื่น ๆ โปรดระบุ.....





ภาพถ่ายกิจกรรม โครงการ ผลงานวิจัย นวัตกรรม หรืองานบริการวิชาการ